aigale

I got it!

Ai-U200
N300极风飙速无线网卡
用户手册

目录

1. 产品介绍 3

1.1. 产品特性 3

1.2. 产品规格 3

1.3 产品概况 5

2. 安装 N300 极风飙速无线网卡 6

2.1.硬件安装 6

2.2.软件安装 6

3. 建立 Wi-Fi 连接 8

3.1. 使用连接工具“Ai-Sharing” 8

3.2. WPS 功能 9

3.3. Windows 零配置服务 9

4. Ai-Sharing 工具概况 11

5. 疑难解答 16

1. 产品介绍

Ai-U200 极风飙速无线网卡是一款超薄，高集成的无线局域网解决方案。它采用最新的无线技术，为客户带来最佳的Wi-Fi享受。除了提供易于使用的多种功能外，它也是一款高性能低功耗的产品，符合IEEE 802.11 b/g/n标准，采用了多种基带调制技术。除此以外，此款无线网卡的传输速率和信号覆盖范围得到了很大的改善。采用“多入多出”（MIMO）的技术，Ai-U200能够加倍下行数据传输速率，可达到300Mbps。无线信号覆盖范围也扩大了两倍减少盲区。Ai-U200 是家庭和商务用户的最佳选择。

1.1. 产品特性

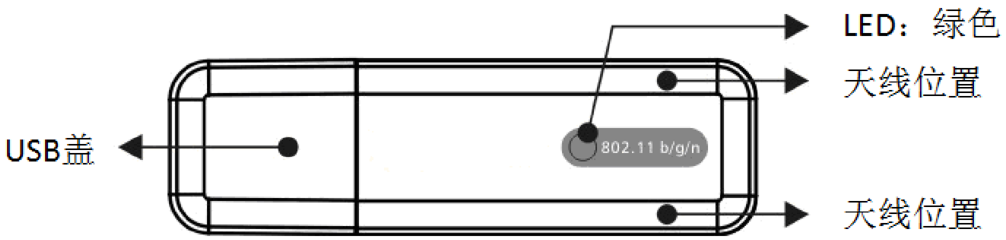
- USB 2.0无线网络适配器
- 符合IEEE 802.11 b/g/n标准
- 内置双天线支持1(发射)*2（接收） MIMO技术
- 高达300Mbps的高速无线传输速率（仅为下载时速率且必须与具有两条空间流调制技术的接入点设备配合使用）
- 高性能、低功耗
- 支持64位/128位WEP加密和WPA/WPA2加密方式，加强网络安全
- 硬件WPS按钮支持方便的安全性设置

1.2. 产品规格

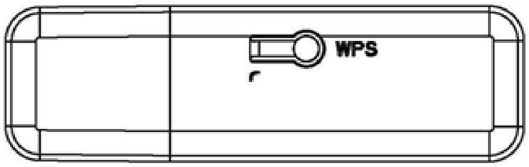
型号名称	Ai-U200
产品描述	N300 极风飙速无线网卡
WLAN 标准	符合 IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi 标准
主机接口	A 型 USB 2.0 无线网络适配器
机构尺寸	60 x 18 X 8.5 mm
重量	9.5 g
Operating Conditions 工作环境	
工作电压	5V +/- 5%
电气特性	
频率范围	2.4GHz ISM 频段，2.412-2.472 GHz, 2.484GHz
调制技术	802.11 g/n: OFDM 802.11b: CCK(11, 5.5Mbps), QPSK(2Mbps), BPSK(1Mbps)

输出功率	802.11b: 17dBm +/-1.5dBm 802.11g: 15 dBm +/-1.5dBm 802.11n: HT20 12 dBm +/-1.5dBm HT40 12 dBm +/-1.5dBm
接收灵敏度	802.11b: 低于-80dBm(11Mbps) 802.11g: 低于-70 dBm (54Mbps) 802.11n: HT20 MCS7 情况下低于-64dBm HT40 MCS7 情况下低于-61dBm
数据传输速率	802.11b: 11,5.5,2,1 Mbps 802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps 802.11n: 高达 300Mbps
传输范围	室外：200m（传输速率根据不同环境会存在差异）
加密方式	● 64 位/128 位 WEP 加密 ● WPA 加密(Wi-Fi 保护访问) ● WPA2 加密(Wi-Fi 保护访问)
兼容的操作系统	**Windows XP / Windows Vista / Windows 7**

1.3 产品概况



LED指示灯:
当Ai-U200通过无线连接传输数据时，指示灯会亮起。



WPS功能:
此按钮是Wi-Fi保护设置。它提供方便快捷的方式同路由器之间建立安全网络。需要路由器同时支援WPS功能。

2. 安装N300极风飙速无线网卡

N300极风飙速无线网卡兼容Windows XP™, Windows Vista™, 及 Windows 7™操作系统。

2.1.硬件安装

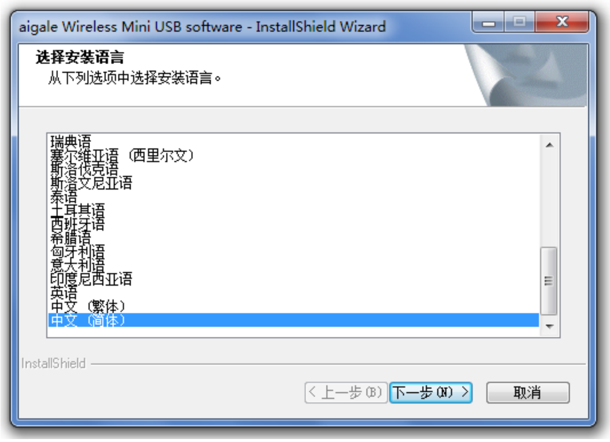
- 在电脑或笔记本上找到一个可用的USB 2.0 端口
- 插上N300极风飙速无线网卡。

2.2.软件安装

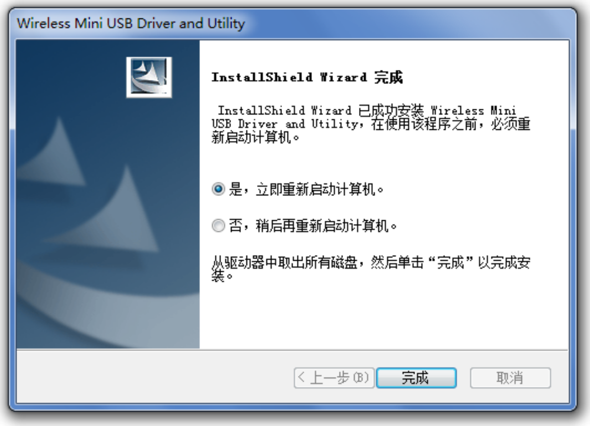
1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口，请运行光盘根目录中的“autorun.exe”。

点击“安装软件”。

2. 选择您需要的安装语言，点击“下一步”。



3. 根据每个弹出的界面提示点击“下一步”进行安装。当出现以下界面时，点击“完成”。



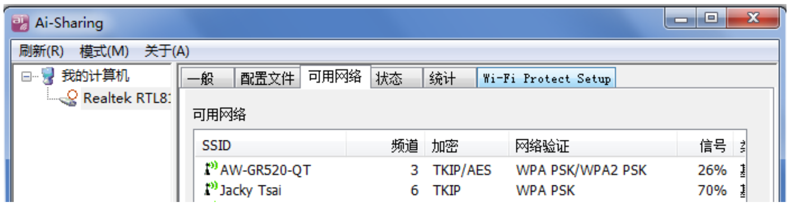
4. 在自动运行窗口上，可以点击“安装 Muzee”安装网络电台和游戏软件。安装完成后, 请在使用 Muzee 前先连接上互联网。

3. 建立 Wi-Fi 连接

3.1. 使用连接工具“Ai-Sharing”

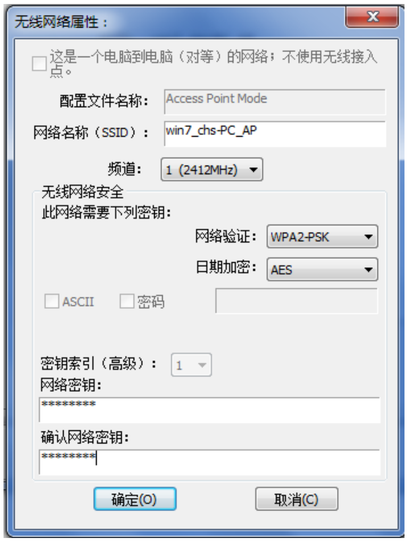
1. 点击任务栏中的“Ai-Sharing”图标运行。

2. 点击 Ai-Sharing 窗口中的“可用网络”



3. 双击你想要加入的无线网络。

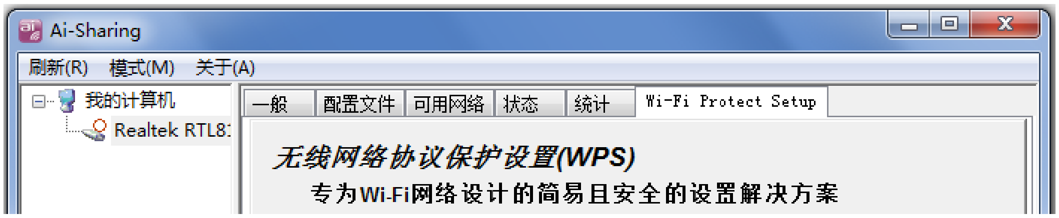
4. 输入无线网络安全密钥。



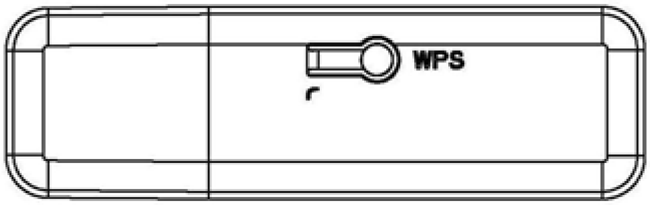
3.2. WPS 功能

N300 极风飙速无线网卡带有一个 WPS 按钮，可以很容易建立一个安全的无线网络。此功能支持 Wi-Fi 联盟定义的 Wi-Fi 保护设置(WPS)标准。若需要使用这种连接方式，您的路由器也必须支持 WPS 功能。请参考以下步骤建立 Wi-Fi 连接。

1. 运行 Ai-Sharing 工具，确认 Wi-Fi 保护设置功能已启用。若您使用 Windows XP 操作系统，请取消“由操作系统控制设定”来启用 WPS 功能。



2. 按下 Ai-U200 上的 WPS 按钮。



3. 按下路由器上的 WPS 按钮。
4. 电脑会自动连接到路由器并进行配置。

3.3. Windows 零配置服务

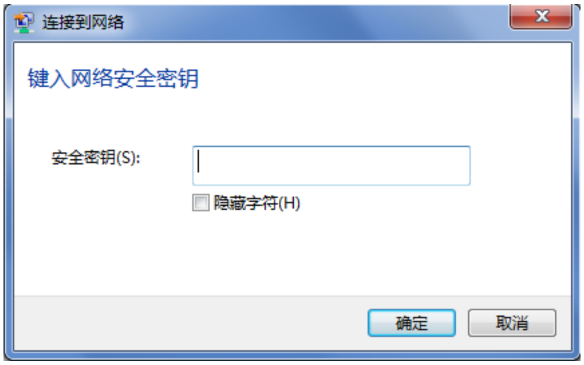
无线网络零管理服务（WZC），也可称为无线网络自动配置（Wireless Auto Configuration 或WLAN Auto Config）是一个无线连接自动配置的管理程序，已作为系统服务存在于Windows XP及之后的操作系统中，该服务可根据用户的使用习惯和各种默认设置动态地连接无线网络。

1. 若您使用的是Windows XP系统，请在任务栏中点击“Ai-Sharing”图标运行工具。并在Ai-Sharing 窗口中选择“由操作系统控制设定”。

2. 点击工具栏中的无线网络图标

3. 在弹出的网络连接窗口中双击您想要加入的无线网络。

4. 输入无线网络安全密钥

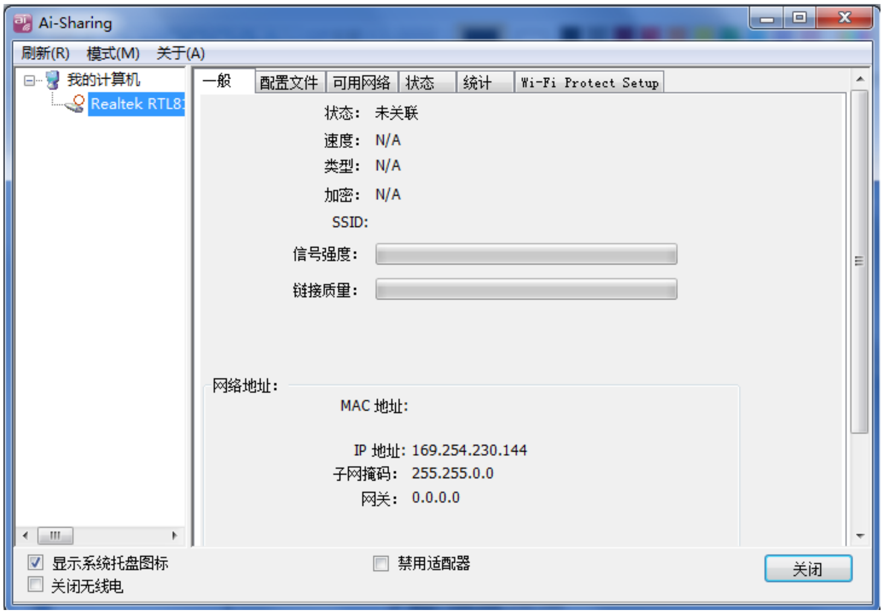


4. Ai-Sharing 工具概况

Ai-Sharing是Ai-U200的无线配置工具。可提供三种主要的功能：无线连接，Wi-Fi保护设置以及软件接入点模式。该软件接入点模式可以将N300极风飙速无线网卡模拟成接入点设备。但当切换到接入点模式时，您的电脑需要连接上互联网。

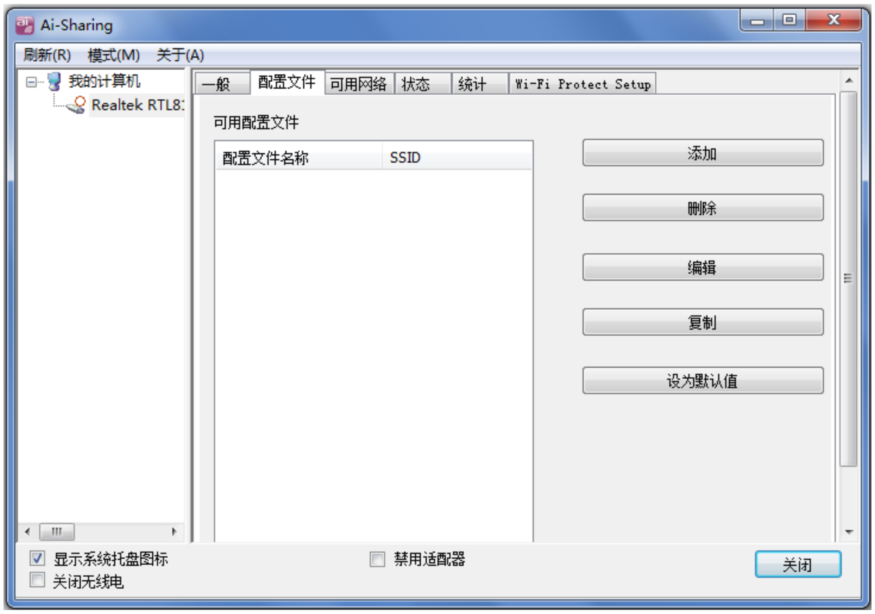
1. 一般

此页面显示Ai–U200的一些基本状态，例如，SSID，信号强度，信号质量，MAC地址和IP地址…等等。



2. 配置文件

用于添加，删除，编辑，复制和设置默认的Wi-Fi接入点配置文件

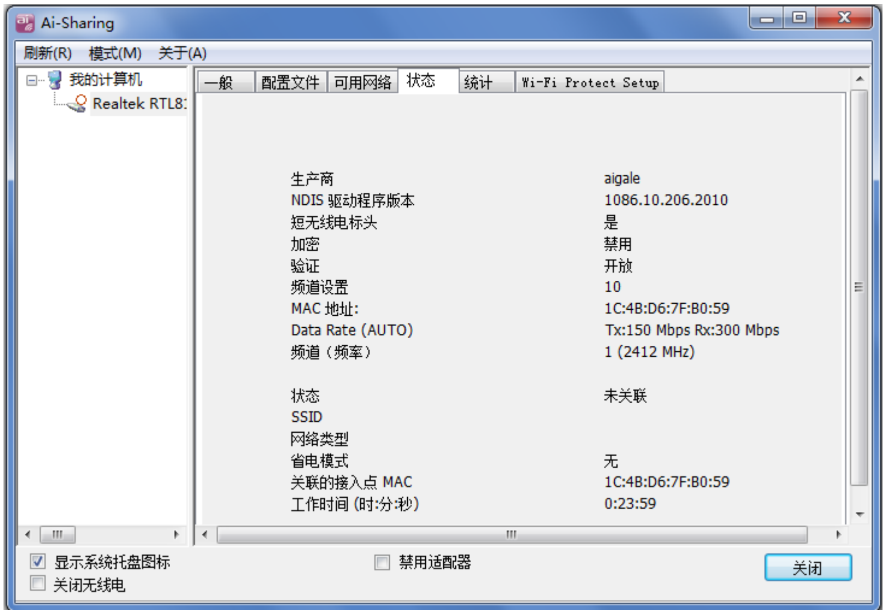


3. 可用网络

点击“可用网络”标签并在列表中选择一个SSID。点击“添加到配置文件”按钮。点击“刷新”按钮，可以重新搜索可用的Wi-Fi访问点。

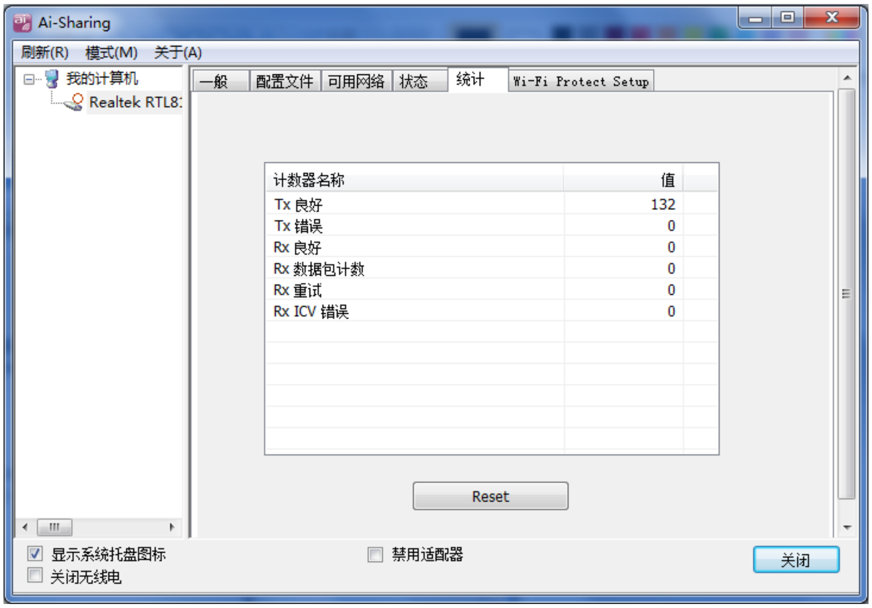
4. 状态

此页面显示Wi-Fi网络适配器和网络的状态信息。



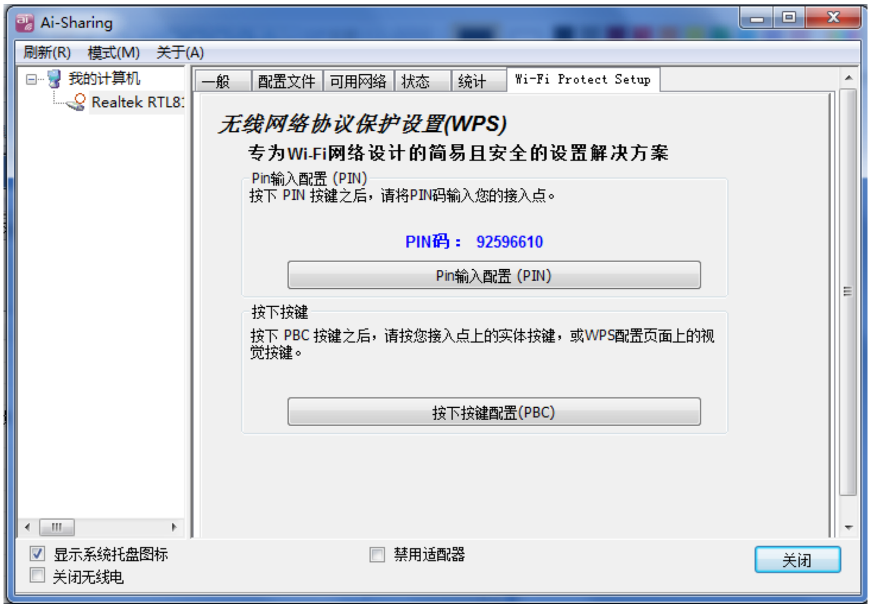
5. 统计

每个项目中的计数器显示Wi-Fi各项性能。请点击“Reset”复位按键将所有的计数器设置为0。



6. Wi-Fi保护设置

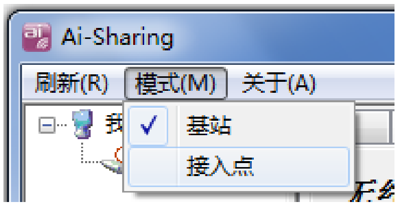
建立WPS连接设置，可以点击“Pin输入配置（PIN）”按钮，输入PIN码到选择的接入点；或者 “按下按键配置（PBC）”按钮后再按下接入点设备上的WPS按钮。



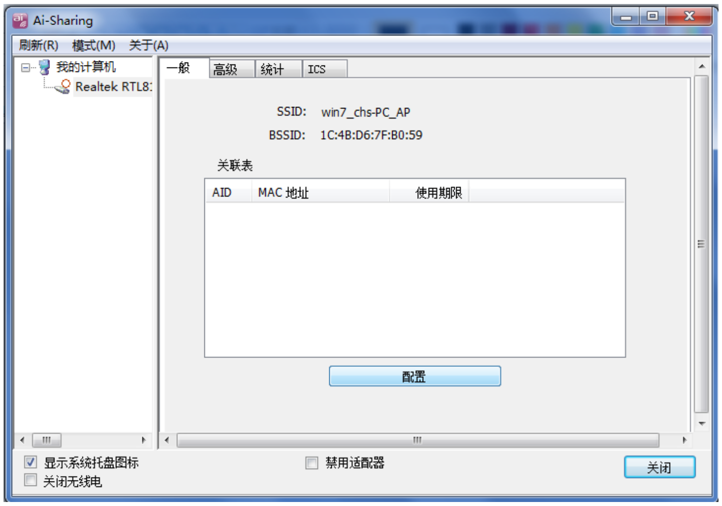
7. 启用“接入点”模式

a. 确认您的电脑已连上Internet。

b. Click “模式” -> “接入点” 点击 “模式” → “接入点”



c. 点击“配置”按钮开始配置接入点。



d. 输入AP模式的相关信息，例如：SSID，网络验证以及安全密钥

e. 其他的电脑可以在无线网络中找到您设置的SSID

5. 疑难解答

1. 为什么我不能正常使用 Ai-Sharing?

答:

1. 请确认设备是否已插进 USB 端口。若已侦测到设备，在任务栏中可以找到 Ai-Sharing 的图标。

2. 请确认您已点击光盘自动运行窗口中的“安装软件”按钮并成功安装好 Ai-Sharing 工具。

2. 为什么我无法使用 Windows 零配置服务?

答：当安装完 Ai-U200 的软件后，Windows 零配置服务会被禁用。请在 Ai-Sharing 窗口，选中“由操作系统控制设定”的选框后，就可以使用 Windows 零配置服务进行无线网络连接。

3. 为什么我无法使用 Ai-U200 的 WPS 功能?

答:

1. 请确认您的路由器支援 WPS 功能。

2. Ai-Sharing 工具需要启用 WPS 功能。若你已更换成 Windows 零配置来进行设置，请取消“由操作系统控制设定”的选项。

4. 我已将 Ai-U200 插入到 USB 端口，但绿色 LED 灯不亮。

答：绿色的 LED 灯是在您安装好设备驱动后才会点亮。请先从光盘中安装设备驱动。

5. 为什么我不能打开“Muzee”工具，且它会显示“产品无效”？

答：请确认 Ai-U100 是否已插入 USB 端口且设备驱动已安装成功。若您有任何关于 Muzee 软件使用方面的问题，可以登录网站 http://cn.muzee.net 查阅。